

Amt Moorrege
Amtsstrasse 12
25436 Moorrege
Tel.: Fax:
Projekt Beleuchtung Tunnel
Kostenvoranschlag, Währung: EUR
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 1
27. April 2009

Vorbemerkungen

Die geplante Beleuchtung des Tunnels unter dem Kreisverkehr soll an die vorhandene Strassenbeleuchtung angeschlossen werden.
Geplant ist die Montage zweier vandalismussicherer Wandleuchten mit Polycarbonatabdeckung.

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
Titel 1.2	Kabel und Leitungen			
1.2.10	NYM-J 3x2,5, Mantelleitung DIN VDE 0250-204			
	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J, 3 x 2,5, CU-Zahl 72, Kabel in Teillängen liefern und im Stapa-Rohr vandalismussicher verlegen, einschl. Lieferung der Rohre.			
	15,000	m	7,80	117,00
1.2.20	Kabel NYY-J 5x10 RE, DIN VDE 0271			
	Kabel DIN VDE 0271 NYY-J 5 x 10 RE, CU-Zahl 480, Kabel in Teillängen liefern und auf vorh. Pritschen, Wannen verlegen, in Rohre einziehen oder in Kabelkanäle verlegen.			
	35,000	m	5,39	188,65
Summe Titel 1.2	Kabel und Leitungen			305,65

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
Titel 1.3	Schaltanlagen, Verteiler, Zählerplätze			
1.3.10	Kabelabzweigkasten,AP,IP 54,5polig, mit Klemmen, 6,5-16mm Dichtmembran			
	Kabelabzweigkästen in vandalismussicherer Ausführung für Kabeleinführung mit Dichtmembran, in Aufputzausführung, Kabeldurchmesser 6,5 bis 16 mm, Abzweigkasten mit innenliegender Befestigung, Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Kabelabzweigkästen aus Kunststoff, Schutzart IP 54 (DIN VDE 0470-1), Farbton grau, mit Klemmen für Kupferleiter, 5polig, für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm ² , einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung, Bauteil liefern und montieren.			
	1	St	75,90	75,90
Summe Titel 1.3	Schaltanlagen, Verteiler, Zählerplätze			75,90

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
Titel 1.4				
Leuchten für den Außenbereich				
1.4.10				
Wandleuchte als Anbauleuchte, 1-Lampig, Alu-Gehäuse m. Polycarbonatabd.				
Wandleuchte als Anbauleuchte, 1-zweilampig, für Kompaktleuchtstofflampen TC-D, Lampenleistung 26 Watt (pro Lampe), Leuchtgehäuse Aluminiumdruckguss , Leuchtkörper einfarbig, Grundfarbton weiß, Lampenabdeckung aus Polycarbonat, Elektronisches Vorschaltgerät, Schutzklasse II nach DIN VDE 0106 T.1, IP 67, Befestigung mit Schrauben, sichtbar, liefern einschließlich Montagezubehör und montieren.				
	2	St	280,00	560,00
Summe Titel 1.4				560,00
Leuchten für den Außenbereich				560,00

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Zusammenstellung

Gewerk 1 Erdarbeiten

Titel 1.1	Bodenaushub für Gräben, Schächte auf Seite 2	EUR	345,00
Titel 1.2	Kabel und Leitungen auf Seite 3	EUR	305,65
Titel 1.3	Schaltanlagen, Verteiler, Zählerplatz auf Seite 4	EUR	75,90
Titel 1.4	Leuchten für den Außenbereich auf Seite 5	EUR	560,00
<hr/>			
Netto Summe		EUR	1.286,55
+ 19,00 % MWSt		EUR	244,44
<hr/>			
Gesamtsumme		EUR	1.530,99
<hr/> <hr/>			

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Gesamtzusammenstellung

Gewerk 1	Erdarbeiten auf Seite 1 bis 6	EUR	1.286,55
<hr/>			
Netto Summe		EUR	1.286,55
MWSt		EUR	244,44
<hr/>			
Gesamtsumme		EUR	1.530,99
<hr/> <hr/>			

.....
Ort / Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift
Firmenstempel